

SHKOLLA PROFESIONALE "CHARLES TELFORD ERICKSON" GOLEM-KAVAJE

1. Makine për lidhjen e barit dhe te kashtës.

Makineria duhet te jete e përshtatshme për mbledhjen e barit, jonxhit dhe barëra te tjera gjithashtu duhet te ketë funksionin për ti paketuar dhe për ti lidhur me litar. Makineria me e dobishme është makineria qe bën pakot e barit dhe për ta ber e me te lehte transportin, ruajtjen dhe përdorimin makineria duhet te jete ne formën e një prizmi drejtkëndor. Fuqia e nevojshme për ta vene ne pune duhet te merret nga boshti i traktorit. Duhet te jete e pajisur me një sistem ngritje me piston hidraulik me veprim te dyfishte ne pjesën e marrjes ne mënyre qe te lëvizi lehtësisht lart e poshtë për te marre te gjithë produktin ne pako. Lartësia e mbledhësit duhet te jete e rrotullueshme nga ana e drejtuesit. Makineria duhet jete e pajisur me sistem qe te lejoj operatorit dhe traktorit te shuaje dridhjet e pa dëshiruara dhe te përmirësojnë kushtet e punës. Makineria duhet te jete e pajisur me sistem hidraulik për tërheqjen. Duhet te jete e përshtatshme për te funksionuar me një traktor me fuqi minimalisht 30 hp.

Specifikimet teknike

Gjerësia e punimit	cm	160+3
Gjatësia e dengut(e rregullshme)	cm	30-130
Pesha e dengjeve te barit	Kg	25-35
Gjatësia totale	cm	485
Gjerësia totale	cm	260
Lartësia totale	cm	160
Rrotullimi PTO	rpm	540
Fuqia e traktorit	Hp	35-90
Sistemi i tërheqjes i rregullueshëm	i rregullueshëm	Hidraulik
Ngjeshësi i rregullueshëm	i rregullueshem	Hidraulik
Pesha totale	Kg	1300

2. Makine kositëse bari.

Makina korrëse duhet te jete e përshtatshme për tu lidhur ne 3 pika te traktorit dhe lëvizja duhet te behet nga boshti PTO i cili duhet te jete minimalisht 500 rpm dhe duhet te vendosi ne pune korrësen me ane te një rripi. Rripi duhet te beje te mundur rrotullimin e thikave prerëse te cilat duhet te rrotullohen ne drejtime te kundërta nga forca e qendrore Duhet te jete e përshtatshme për te bere prerjen e jonxhit, bimët barishtore, elbin, tërshërës etj. dhe ti hedhe ne forme rrethore ne sipërfaqen e fushës.

Makina kositëse duhet te jete e pajisur me një krah ngritës vertikal për tu transportuar me lehte. Makina kositëse duhet te jete e pajisur me susta te rregullueshme qe te përshtatet ne terren te ndryshme me qellim parandalimin e dëmtimit te saj.

Specifikimet teknike

Numri i barabanëve	Cope	2
Numri i thikave	Cope	6
Gjerësia e punës	cm	185
Rrotullimi i PTO	rpm	540
Rrotullimi i barabanit	rpm	1820
Fuqia minimale e traktorit	Hp	55
Pesha	Kg	420

3. Rimorkio për traktorë te vegjël.

Rimorkio duhet te jete me një aks dhe duhet te jete e përshtatshme për tu lidhur ne pjesën e pasme te traktorit me ane te një shirit tërheqës. Rimorkio duhet te jete e përshtatshme per transportin e grurit, silazhit, gurë, plehra dhe materiale te tjera. Rimorkio duhet te jete me vetëshkarkim ne pjesën e pasme. Rimorkio duhet te jete e pajisur me ganxhe tërheqëse.

Specifikimet teknike

Kapaciteti	Ton	3
Gjatësia	cm	300
Gjerësia	cm	190
Gjatësia e kasës	cm	40+25
Sistemi i shkarkimit	-	Ne pjesën e pasme
Amortizimi	-	Balestra
Aksi	-	Me 1 aks
Dimensioni i gomave	-	10.0/75-15.3
Sistemi i frenimit	-	Hidraulik
Fuqia e traktorit	Hp	40-50
Pesha	Kg	900-1100
Trashësia e bazes	mm	2.5
Trashësia anësore	mm	2

4. Rimorkio për traktorë të mëdhenj.

Rimorkio duhet te jete me dy akse dhe duhet te jete e përshtatshme për tu lidhur ne pjesën e pasme te traktorit me ane te një shirit tërheqës. Duhet te ketë sistem rrotullimi qe manovrimi i rimorkios te jete me i larte. Rimorkio duhet te ketë sistem qe mos te rendoje traktorin gjate tërheqjes se rimorkios.

Rimorkio duhet te jete me akse te dyfishtë dhe akse te gjate qe te beje te mundur transportin e produkteve te kontrollueshëm . Rimorkio duhet te jete e përshtatshme për transportin e grurit,

silazhit, gurë, plehra dhe materiale te tjera. Rimorkio duhet te jete me vetëshkarkim ne pjesën e pasme.

Specifikimet teknike

Kapaciteti	Ton	6
Gjatësia	cm	400
Gjerësia	cm	200
Gjatësia e kasës	cm	60+30
Sistemi i shkarkimit	-	Ne pjesën e pasme
Amortizimi	-	Balestra
Aksi	-	i dyfishte
Dimensionimi i gomave	-	9.00/16
Sistemi i frenimit	-	Hidraulik
Fuqia e traktorit	Hp	60-70
Pesha	Kg	1850-2250
Trashësia e bazës	mm	3
Trashësia anësore	mm	2

5. Freza dore e mbuluar me rimorkio dhe ndezje me buton.

Freza e dorës duhet te jete me motor 12-14 kuaj fuqi. Freza duhet te ketë marsh para edhe mbrapa për përdorim me te lehte dhe mekanizmi ndezës duhet te jete me çelës. Gomat duhet te jene te çmontueshme për transport me te lehte. Freza duhet te jete e përshtatshme qe ti montohen edhe agregate te tjerë si rimorkio, plug etj.

SHKOLLA PROFESIONALE SHERBIMEVE KORCE

1. Traktor per punim te thelle te tokes.

Specifikimet teknike

Sistemi i levizjes	Me 4 rrota aktive
Niveli i emetimit te gazrave	EU NIVELI 3A
Asprimi	turbo-Intercooler
Volume i clindrit/ numri i cilindrave cm ³ /cope	w4400 / 4
Fuqia maksimale e motorit kw/hp/rpm	75 / 102 / 2200
Momenti maksimal i motorit nm / rpm	405 / 1400
Sistemi i ftohjes	Me ftohje me uje
Rezervuar karburanti Lt	120
TRANSMISIONI	
Lljoji i kambios	Sinkronizimi mekanik
Sinkronizesi	Sinkronizimi standard
Kambio	24 + 24
Reduktori	Standard
Shpejtesia min-maks km/h	0.48 – 40
Sistemi drejtimit me 4 rrota	Elektro – hidraulik
Bllokimi i diferencialit te pare	Me rreshqitje te kufizuar
Bllokimi i diferencialit te pasem	Elektro – hidraulik
Freksioni	Freksion I thate me dopio disk (Kontrolli i pavarur per PTO)
SISTEMI HIDRAULIK	
Funksionet	I kontrolluar mekanikisht, pozicioni, terheqja, ndjeshmeria
Dalja hidraulike dalja/valvul	6 / 3
Kapaciteti maksimal ngrites ne ganxhat e ngritjes kg	3.400
Klasa e sistemit te lidhjes me tre pika	Kategoria II
BOSHTI PTO (power take off, fuqia per ngarkesën e lidhur)	
Lloji	I pavarur, me dy shpjtesesi
PTO rpm	Standard
Sinkronizuar me rrotullimet e rrotave	
Freksioni PTO	Elektro – hidraulik
Shpejtesia PTO rpm	430 – 540 – 540 E – 1000 / 2073 – 1881 – 1530 – 2048
FRENAT	
Lloji	Frena me diks te zhytyr ne vaj
Frenat e kembes	Te kontrolluar hidraulikisht

Frenat e parkimit	Te kontrolluara mekanikisht	
Gomat		
para – mbrapa	340/85 R24	420/85 R34
DIMENSIONET		
Gjatesia totale (perfshire peshat e perparme) mm	4300-4500	
Lartesia totale mm	2700-2900	
Distanca aksiale midis gomave mm	2400-2500	
Gjeresia e gjurmes se perparme mm	1500-1550	
Gjeresia e gjurmes se pasme mm	1500-1700	
Lartesia nga toka mm	350-370	
PESHA		
Peshat e përparme kg	8 x 30 + 50	
Peshat e pasme kg	4 x 45	
Pesha e traktorit (pa peshë shtesë) kg	3900-4000	
AKSESORET		
Dirte led	Standarde	
Kompresor ajri	Standarde	
Kpaje e siperme hidraulike	Standarde	

2. Plug për punim te thelle toke me dopjo krah te rrotullueshëm

Plugu duhet te jete i përshtatshëm për punimin e tokave djerre dhe kashte, duhet te beje shkërmoqjen e dheut dhe përmbysjen e dheut gjithashtu te jete i përshtatshëm për te mbuluar mbetjet e bimëve dhe plehrave. Gjeresia e punës duhet te rregullohet pa pasur nevojë për te zbritur nga traktori. Duhet te ofroje mundësi plugimi pa ndaluar ne fusha gurore dhe ne toka me rrënje. Duhet te jete i pajisur me susta automatike qe te mos ngeci ne pengesa kjo kursen kohe dhe karburant gjate plugimit. Duhet te mbroje nivelimin ne fushën e plugimit.

Specifikimet teknike

Hapësira poshtë boshtit kryesor	Hapësira midis thikave	Gjeresia e punimit	Thellësia e punimit	Pesha (kg) sipas numrit te thikave			Fuqia e traktorit (HP)		
				3	4	5	3	4	5
cm	cm	Cm	cm	3	4	5	3	4	5
75	85	30-35-40-45	36	945	1172	1370	80-90	90-110	110-150

3. Rimorkio për traktorë të mëdhenj.

Rimorkio duhet te jete me dy akse dhe duhet te jete e përshtatshme per tu lidhur ne pjesën e pasme te traktorit me ane te një boshti tërheqës. Duhet te ketë sistem rrotullimi qe manovrimi i rimorkios te jete me i mire. Rimorkio duhet te ketë sistem qe mos te rendoje traktorin gjate tërheqjes se rimorkios. Rimorkio duhet te jete me akse te dyfishtë. Rimorkio duhet te jete e përshtatshme per transportin e grurit, silazhit, gure, plehra dhe materiale te tjera. Rimorkio duhet te jete me vetëshkarkim ne pjesën e pasme.

Specifikimet teknike

Kapaciteti	Ton	6
Gjatësia	cm	400
Gjerësia	cm	200
Gjatësia e kasës	cm	60+30
Sistemi i shkarkimit	-	Ne pjesene e pasme
Amortizimi	-	Balestra
Aksi	-	i dyfishte
Dimensioni i gomave	-	9.00/16
Sistemi i frenimit	-	Hidraulik
Fuqia e traktorit	Hp	60-70
Pesha	Kg	1850-2250
Trashësia e bazes	mm	3
trashësia anësore	mm	2

4. Freze

Freza duhet te qëndroje e palëvizshme dhe duhet te marr fuqinë nga boshti i PTO qe është lidhur ne sistemin e traktorit ne 3 pika. Duhet te jete e përshtatshme për tu përdorur ne kopshte frutash dhe vreshta. Duhet te jete e pajisur me një leve hidraulike qe te kontrollohet nga shoferi. Hapja e mbulose mbrojtëse ne anën e pasme duhet te përshtatet sipas sipërfaqes se tokës qe te mund te arrihet te merren te gjithë barërat qe mund te mbesin. Duhet te beje gati token për mbjellje duke copëtuar pjese e tokës qe ngelin pas plugimit.

Specifikime teknike

Numri i thikave	cope	60
Lartësia	cm	105
Gjatësia	cm	110
Gjerësia totale	cm	280
Gjerësia e punimit	cm	260
Thellësia e punimit	cm	27
Pesha	Kg	670

Kapaciteti perpunës i tokës	1000 m/h	8-11
Rrotullimi i thikave	rpm	182
Rrotullimi	rpm	540
Fuqia e traktorit	Hp	85-95

5. Makine Korrëse

Makina korrëse duhet të jetë e përshtatshme për të lidhur në 3 pika të traktorit dhe lëvizja duhet të bëhet nga boshti PTO 540 rpm dhe duhet të vendosi në punë korrësen me anë të një rripi. Rripi duhet të bëjë të mundur rrotullimin e thikave prerëse të cilat duhet të rrotullohen në drejtime të kundërta nga forca qendrore. Duhet të jetë e përshtatshme për të bërë prerjen e jonxhit, bimët barishtore, elbin, tërshërës etj. dhe të hedhë në formë rrethore në sipërfaqen e fushës. Korrësja duhet të jetë e pajisur me një sistem të kontrolluar hidraulik për të transportuar me lehtë. Korrësja duhet të jetë e pajisur me susta të rregullueshme që të përshtatet në terren të ndryshme me qëllim parandalimin e dëmtimit të saj.

Specifikimet teknike

Numri i barabanëve	Cope	2
Numri i thikave	Cope	6
Gjerësia e punës	cm	185
Rrotullimi i PTO	rpm	500-550
Rrotullimi i barabanëve	rpm	1800-1850
Fuqia e traktorit	Hp	55
Pesha	Kg	400-500

6. Makine mbjellëse që të hedhë njëkohësisht edhe farën edhe plehun kimik

Makineria mbjellëse duhet të bëjë mbjelljen e grurit, tërshërës, bizeles dhe fasules etj. Makinaria duhet të ketë funksionin për të lëshuar farën në fund dhe të bëjë hedhjen e farës 2 cm me lartësi sesa plehrat gjithashtu duhet të bëjë hedhjen e farës dhe plehut veç e veç. Kjo bën që mos të ketë humbje të farës edhe fara të marre efikasitetit me të mirë. Hedhja e fare duhet të bëhet në mënyrë të vazhdueshme dhe fara të hidhet në tokë pa u dëmtuar. Makina duhet të ketë mekanizëm automatik dhe mekanizëm fibër për të kthyer në gjendjen e mbjelljes.

Specifikimet teknike

Rreshta	Cope	18
Distanca ndërmjet rreshtave	cm	14
Kapaciteti i plehrave	Kg	400
Kapaciteti i farës	kg	400
Gjerësia totale	cm	330-350
Gjersia e punimit	cm	250-260
Thellesia e punimit	cm	14-16

Pesha	kg	950-1000
Dimensionet e gomave	-	10.75/15.3
Fuqia minimale e traktorit	Hp	45-50

7. Bot Spërkatës

Duhet te jete i përshtatshëm për tu përdorur ne te gjitha llojet e pemëve me 2 rreshta, kopshte frutash, vreshta etj. Presioni i nevojshëm për spërkatje duhet te sigurohet nga pompat e membranës. Operimi i pompës duhet te arrihet nga momenti kur boshti PTO i traktorit te veproje. Depozitat e lëngut duhet te jene te disponueshme ne dy lloje për tu përdorur si rezervuar polietileni ose fibër xhami.

Ventilatori turbo i makinerisë duhet te siguroje ajër nen presion rreth helikës që merr lëvizjen e tij nga boshti PTO. Drejtimi i ventilatorit lëvizës duhet te jete i rregullueshem dhe fluksi i ajrit duhet te jete i kontrollueshem. Këndi i spërkatjes duhet te jete i rregullueshem gjithashtu edhe distanca e spërkatjes dhe hedhjes se ilaçit. Hedhja e ilaçit duhet te behet ne te djathte, te majte ose ne te dyja anët.

Specifikimet teknike

Kapaciteti	Lt	1000
Gjatësia	cm	290
Gjerësia	cm	145
Lartësia	cm	105
Pesha	Kg	360
Diametri i ventilatorit	cm	85-90
Gryka	-	Tunxh dhe plastike
Numri i grykave te hedhjes	Cope	7+7
Presioni	Bar	50
Prurja	Lt/min	105-145
Gjerësia e punimit	M	8-12
Rrotullimi PTO	rpm	540
Fuqia e traktorit	hp	60

8. Kultivator misri

Kultivator për kultivimin e misrit me të dhënat si më poshtë:

Fuqia e traktorit: 60-70 kf

Gjerësia e punës: 300 cm

Gjerësia totale: 330 cm

Pesha: 750 kg

Lartësia: 140 cm

Distanca ndërmjet rreshtave: 45 cm

Gjatësia: 190 cm

Rezervuari i plehrave: 800 lt

9. Rimorkio me transportier për shpërndarjen e plehut

Sistemi shpërndarës dhe sistemi i lubrifikimit të makinerisë spërkatëse duhet të drejtohen nga PTO e traktorit. Pajisja duhet të ketë kontroll hidraulik me 3 drejtime të vendosur në pjesën e përparme të saj me qëllim që ta bëjë me të lehtë për drejtuesin e traktorit që të përdor të gjithë funksionet e pajisjes. Operimi i sistemit duhet të jetë hidraulik, sistemi i ngritjes dhe derës së pasme duhet të jenë të rregullueshëm. Diapazoni i spërkatjes duhet të jetë midis 16-20 metra. Dyert anësore të përparme të makinës duhet të jenë me mentesha në mënyrë që të krijohet mundësi shtese për ngarkim - shkarkim. Duhet të jetë e projektuar për të rritur produktivitetin e tokës dhe të jetë e prodhuar me siguri dhe cilësi të lartë në mënyrë që fermerit të kursëj kohë dhe të reduktojë lodhjen.

Specifikimet teknike

Kapaciteti	Ton	5
Gjatësia	cm	600-620
Gjerësia	cm	210-220
Lartësia	cm	230-240
Gjerësia e gjurmës	cm	160-170
Dimensionet e kasës (te brendeshme)	cm	175x335x110
Dimensionet e gomave	-	400x60x15.5
Aksi	-	Një aks
Pesha	kg	2940-3000
Rrotullimi PTO	rpm	500-550
Fuqia e traktorit	Hp	60-70
Lloji i spërkatësit	-	Spirale
Numri i spiraleve	Cope	2
Krahu i spërkatjes	Cope	2x12
Distanca e spërkatjes	m	16-20

10. Mbledhëse bari

Mbledhësja e barit duhet të jetë me transmision dhe e dizajnuar të mbledhë produkte si bari dhe dengje. Duhet të parandalojë hyrjen e dheut dhe gurëve në barin që mbledh. Pjesët e përdorura në shasi si leva, transmisioni, sistemet e transmisionit dhe susta duhet të jenë cilësore që makina të ketë jetëgjatësi shërbimi.

Gjatësia	cm	250
Lartësia	cm	150
Gjatësia e punimit	cm	320

Fuqia PTO minimale e kërkuar	Hp	45
Numri i krahëve	Cope	9
Numri i gomave	Cope	2
Pesha	kg	345